

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

العلوم

الصف الثالث الابتدائي

الجزء الثاني من المقرر

دفتر علوم صف / ثالث ابتدائي

الفصل / الدراسي الثاني

الاسم

أعدته / أ-عبير الجناعي



بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثاني

الاسم /

الصف / ثالث

المدرسة /

توقيع ولي الامر	ملاحظات المعلم/ة	الاختبارات القصيرة	المشاركة	المهام الادائية	الواجبات	الشهر	م
							١
							٢
							٣

معلم/ة المدرسة /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التوقيع /

التاريخ/

التاريخ/

* الدفتر لا يعني عن الكتاب المدرسي

* الإجابة بيد الطالب- ة فقط بدون تدخل

* يحتوي الدفتر على نماذج من اختبارات نافس السابقة .

* الدفتر مساحة حرة لك للإجابة على أهم المهارات بخطك الجميل .



نافس لنصل للقمة



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤-١٨) ... الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الغلاف الجوي-الطقس-درجة الحرارة-الرياح -الهطول]



- ١- حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام .
- ٢- مقياس مدى سخونة الشيء أو برودته .
- ٣- غطاء من عدة طبقات من الغازات و دقائق الغبار .
- ٤- هو الماء المتساقط من الغلاف الجوي على الأرض .
- ٥- هي الهواء الذي أحس بدفعه أحياناً .

كيف أصف الطقس؟

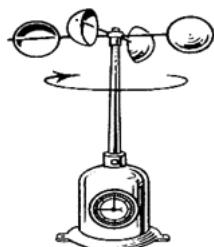
كيف أصف الطقس ؟



صح أم خطأ:

- ١- تتغير درجة حرارة الهواء الجوي بتعاقب الليل و النهار () .

أمامك أدوات قياس الطقس [مقياس المطر- دوارة الرياح- البارومتر – الأنيمومتر] ضع-ي اسم الجهاز في مكانه المناسب:









وزن عمود الهواء الذي يضغط على الأشياء فيغير من حالة الطقس ..

الطقس	الضغط الجوي	الهطول
أي مما يأتي يستخدم في قياس درجة الحرارة :		
الtermometer	الأنيومتر	البارومتر
أي الأدوات تقيس سرعة الرياح؟		
الأنيومتر	البارومتر	دوارة الرياح



مهارة التلخيص

هذا ألصق مطويي صفحة ١٩

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٤ - ٢٧) ... الفهم القرائي

صل-ي العمود [أ] مع ما يناسبه من العمود [ب] بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة:

العمود ب	العمود د	الرقم المناسب
تحمل الرياح كميات من الرمل والغبار في الهواء	١- العاصفة الرعدية	
رياح دوارة تتشكل على الأرض وتبعد كمّع طويلاً	٢- الإعصار الحلزوني	
عاصفة مصحوبة بالثلج	٣- العاصفة الثلجية	
عاصفة شديدة مصحوبة برياح قوية وأمطار غزيرة فوق المحيطات	٤- الإعصار القمعي	
عاصفة مصحوبة ببرق ورعد وأمطار شديدة	٥- العاصفة الرملية	

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الإعصار القمعي – الإعصار الحلزوني – العاصفة الرملية]



- تحدث عندما تحمل الرياح الرمال من المناطق الجافة التي لا يغطيها غطاء نباتي .
- ال العاصفة المصحوبة بالرياح القوية والأمطار الشديدة وت تكون فوق المحيطات .
- العاصفة قوية مع رياح دوارة تتشكل على الأرض وتبعد كمّع كبير وطويل .

اختار الإجابة الصحيحة:

أي العبارات التالية تصف العاصفة الرملية ..

الطقس	تحمل فيها الرياح كميات من الرمل والغبار في الهواء	عاصفة مصحوبة بالثلج
عاصفة مصحوبة بالثلج وتكون درجة الحرارة منخفضة		
الرملية	الرعدية	الثلجية

كيف أبقى آمناً في ظروف الطقس القاسية ؟



مهارة التأكيد

هذا ألصق مطويٍّ صفحه ٢٨



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٨ - ٤٨) الفهم القرائي

ضعى المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الضباب - الغيمة - دورة الماء - التبخر]

- ١- تجمع من قطرات الماء الصغيرة أو من بلورات الثلج في الجو .
- ٢- غيوم تتشكل بالقرب من من سطح الأرض .
- ٣- تحول السائل إلى غاز .
- ٤- حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض و الغلاف الجوي .

اختار الإجابة الصحيحة :

تحول الغاز إلى سائل يسمى

التسامي

التبخر

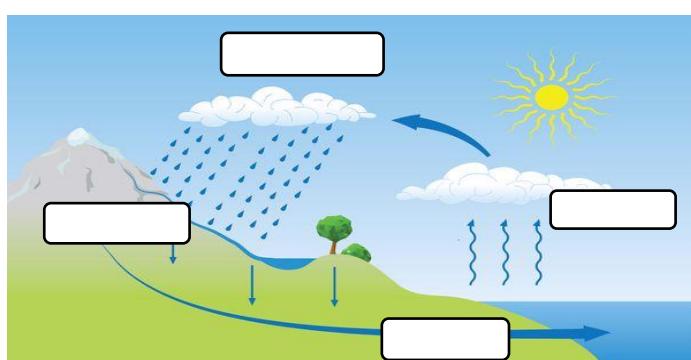
التكثف

ماذا نسمى الماء عندما يكون على شكل غاز في الغلاف الجوي ؟

ماء مكثفاً

بخار ماء

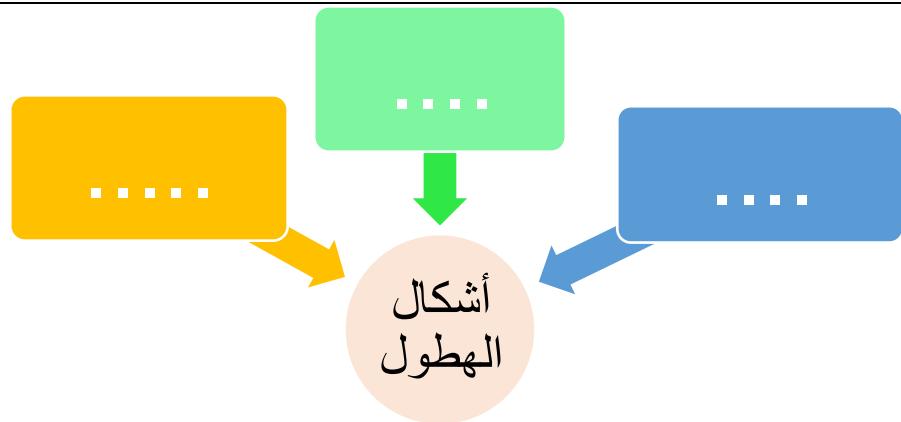
ثلجاً



في الرسم المقابل وضح-ي مراحل دورة الماء؟

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

ما أشكال الهطول ؟



أقرأ وتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٨-٥٢) .. الفهم القرائي

الدرس الثاني / المناخ و فصول السنة

ضعي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[المناخ- فصول السنة]



١- حالة الطقس في مكان معين خلال فترة زمنية طويلة .

٢- أقسام من السنة لكل منها طقس مميز.

ما الذي يؤثر في المناخ ؟

١- ٢

٣- ٤

اختار الإجابة الصحيحة :

أي مما يأتي يصف مناخ جهة الجبال المواجهة للبحر؟

رطب	بارد	حار
يعود المناخ البارد في بعض المناطق من الأرض إلى ...		
كثرة بخار الماء	سقوط أشعة الشمس بشكل مائل	سقوط أشعة الشمس مباشرة
تميل درجة الحرارة في المناطق الجبلية إلى ..		
الثبات	الانخفاض	الزيادة

مهارة التلخيص

هذا أصلق مطويتي صفحة ٥٥



الفصل التاسع / ملاحظة المواد

الوحدة الخامسة / المادة

الدرس الأول / المادة وقياسها

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٦٦-٧٢) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

[المادة-العناصر-الخاصة]



١- وحدات بناء المادة.
٢- كل شيء له حجم وكتلة.
٣- هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد.

اختار الإجابة الصحيحة :

الحيز الذي يشغل الجسم.....

الوزن

المادة

الكتلة

الحجم

مقدار ما في الجسم من مادة.....

الوزن

الكثافة

الكتلة

الحجم

الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل ..

ترمومتر

شريط متر

مخبار مدرج

الميزان ذو الكفتين

تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه...

متوفـر بكثـرة

مضـاد للحرـائق

جـيد التـوصـيل

رـخيـص الثـمن

الـجـرام

الـكـيلـومـتر

الـمـتر

الـلـتر

لـمـاـ يـطـفـو طـوـق الإنـقـاذ فـوـق سـطـح المـاء؟

لـأـنـ كـتـلـتـه كـبـيرـه وـحـجـمـه
صـغـيرـ

لـأـنـ كـتـلـتـه كـبـيرـة وـحـجـمـه
كـبـيرـ

لـأـنـ حـجـمـه وـكـتـلـتـه
مـتـسـاوـيـن

تقـاسـ الـكـتـلـة بـوـحـدـة ...

الـمـتر

الـجـول

الـنـيـوتـن

الـكـيلـوـجـرام

أـيـ موـادـ تـنـجـذـبـ لـمـغـناـطـيسـ؟

الـمـاء

الـبـلاـسـتـيـك

الـحـدـيد

الـخـشـب

خصائص المادة



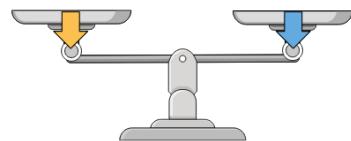
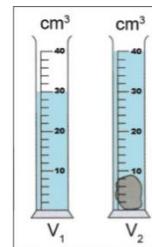
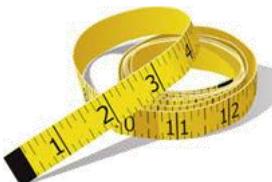
.....

.....

.....

.....

.....



--	--	--



ما أوجه الشبه والاختلاف في المادة التي يتكون
منها إبريق الشاي والكأس الزجاجية؟

الخاصية	الكأس	إبريق
الشفافية		
الحجم		
المثانة		

ما السبب في :

يختلف المسمار الحديدي عن الماء؟

يستخدم البلاستيك والمطاط في صنع مقابض أواني الطهي؟

يستخدم النحاس في الأسلك الكهربائية؟



كيف أقيس حجم حجر صغير؟

- 1 -
- 2 -
- 3 -

املاً الجدول أدناه بوحدة القياس الصحيحة :

الوحدة	الخاصية
	الطول
	الكتلة
	الحجم للسوائل



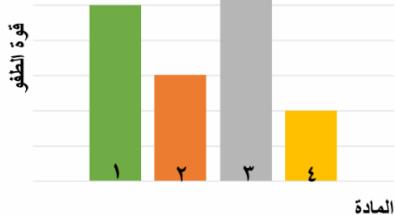
التدريب الأول لمهارات مادة العلوم الصف ثالث



الكتافة	الحجم	الكتلة	المادة
١	٥	٥	١
٠,٧٥	٦	٠,٤٥٥	٢
٥,٧	٢	١١,٤	٣
٠,٠٢	١,٥	٠,٠٤٥	٤

١- يبين الجدول المجاور كتلة وحجم وكثافة عدد من المواد ، أي المواد له قدرة أقل على الطفو؟

٢	ب	١	أ
٤	د	٣	ج



٢- يوضح الرسم البياني أدناه قوة الطفو لأربع مواد مختلفة الكثافة ، حسب الرسم البياني أي مما يلي يمثل المادة الأقل كثافة عند غمرها في الماء؟

٢	ب	١	أ
٤	د	٣	ج



٣- يتضح من الشكل التالي أن؟

كثافة الجسم أعلى من كثافة السائل	ب	أ
الجسم والسائل لهما نفس الكثافة	د	ج



٤- حسب الشكل أدناه ، أي التفسيرات التالية سببا لطفو لعبة القارب على سطح الماء؟

كثافة القارب مساوية لكتافة الماء	ب	أ
قوة الطفو أكبر من وزن القارب	د	ج



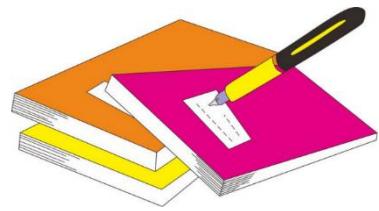
٥- أعطى سعد تفسيراً لسبب صنع أواني الطبخ من الألمنيوم ، أي التفسيرات الآتية صحيح:

صعبه ثنيها وتشكيلها	ب	أ
شبه موصلة للكهرباء	د	ج

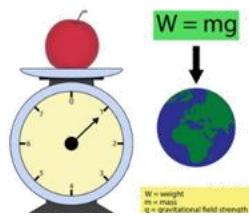
٦- أي المواد الآتية ينصح باستخدامها لتغليف سلك نحاسي موصول بالكهرباء؟

الحديد	ب	المطاط	أ
النحاس	د	الألمنيوم	ج

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ



نظال جيداً بالقلم الرصاص



مهارة التلخيص....

مطوية صفحة 73 تلصق هنا

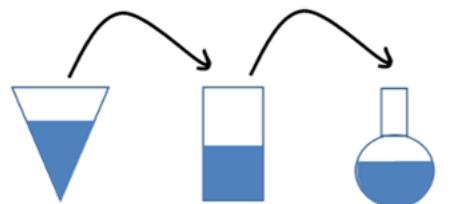
الدرس الثاني / حالات المادة

أقرأ وتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٧٨ - ٨٢) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها:

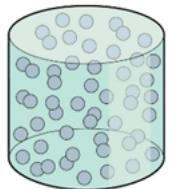
[الصلب- السائل - الغاز]



١- شكل غير ثابت وحجم غير ثابت .
 ٢- حجم ثابت وشكل غير ثابت .
 ٣- حجم ثابت وشكل ثابت .

حالات المادة

ما هي حالات المادة ؟



...../٣

...../٢

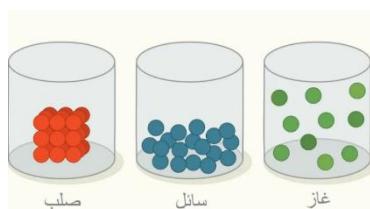
...../١

اختر الإجابة الصحيحة:

ما الحالة التي يكون عليها الهليوم؟

هلامي	سائل	صلب	غاز
المادة التي تنتشر لتتماًل الوعاء الذي توضع فيه؟			
الورق	النحاس	الأكسجين	الماء

أضع علامة (✓) في المكان الصحيح في الجدول أدناه لكل حالة من حالات المادة.



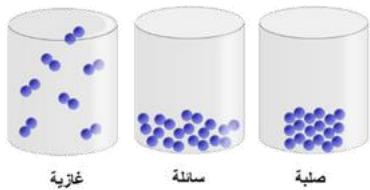
شكل ثابت	حجم ثابت	حالة المادة
		صلبة
		سائلة
		غازية

صح او خطأ/

()	()	تكون الجسيمات في الحالة الصلبة متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض
()	()	إذا انسكب السائل على الأرض فإنه يجري يأخذ شكلًا جديداً ويبقى حجمه ثابتاً



التدريب الثاني لمهارات مادة العلوم الصف ثالث



١- في الشكل أدناه ، نماذج لحالات المادة . أي الخصائص التالية تستطيع
ان تحدد من خلالها حالات المادة (صلبة - سائلة - غازية) ؟

شكل الجزيئات	ب	عدد الجزيئات	أ
حركة الجزيئات وقوه تجاذبها	د	درجة حرارة الجزيئات	ج

٢- أي العبارات الآتية عن المادة صحيحة ؟

المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى جسيمات	ب	كل مادة يمكن رؤيتها	أ
المادة أصلها الشمس	د	كل مادة أصلها من الفضاء	ج

٣- كيف تكون الجسيمات في الغاز ؟

متقاربة ومتراصة جداً	ب	تنزلق الواحدة على الأخرى	أ
متباعدة جداً وتتحرك بحرية	د	غير متباعدة وتتحرك بحرية	ج

٤- ما الحالة التي يكون عليها الأكسجين ؟

صلب	ب	سائل	ب	أ
غاز	د	غير ذلك	د	ج

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

١

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٢

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

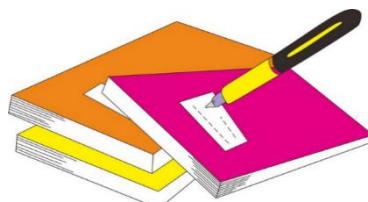
٣

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٤

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٥



نظلل جيداً بالقلم الرصاص

الدرس الأول/ التغيرات الفيزيائية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٩٤ - ٩٨) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[التغير الفيزيائي- المخلوط- المحلول- التركيز]

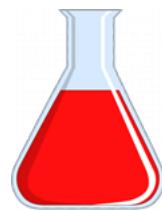
١-..... خليط مكون من مادتين أو أكثر ، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير .

٢-..... تغير في مظهر الجسم وشكله .

٣-..... يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً.

٤-..... خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة .

صنف-ي المواد التالية إلى (محلول - مخلوط)؟



اختر الإجابة الصحيحة:

الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي: ؟

أ-الالتقاط باليد	ب-الفصل بالمغناطيس	ج-التبخر	د-الفصل بالغرابال
أ-فيزيائي	ب-كيميائي	ج-فيزيائي كيميائي	تمزيق قطعة الورق تغير ...
أ-فيزيائي	ب-مخلوط	ج-سيبيكا	د-تحول
أ- محلولاً	ب-مخلوط	ج-سيبيكا	د-مخلوط متجانس
أ- كوب من عصير العنب	ب- طبق من حساء الفواكه	ج- طبق من سلطة الفواكه	د- طبق من الحليب والحبوب
أ- تتتحول إلى رماد	ب- يتغير لونها	ج- يتغير شكلها	د- تتغير رائحتها
أ- تبريد محلول المذابة	ب- زيادة كمية السكر	ج- تسخين محلول المذابة	د- تقليل كمية الماء
تذوب حبيبات السكر في الماء بسرعة أكبر إذا تم:			

()	الغيوم مخلوط يتكون من الهواء والغبار و قطرات صغيرة جداً من الماء
()	الهواء محلول يتكون من غازات مختلفة
()	النحاس الأصفر مخلوط يتكون من عدة مواد صلبة

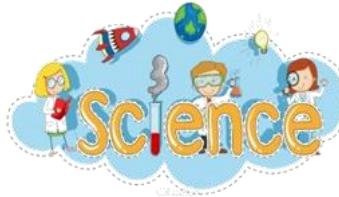
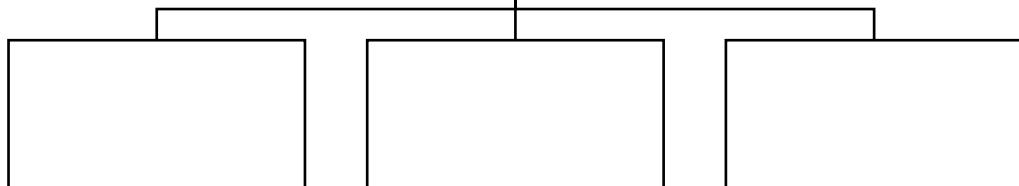


أي الصورتين

تركيز محلول (منخفض)

وأيها تركيزه (عالي) :

ما العوامل التي تؤثر في ذوبان المواد
الصلبة في السوائل ؟



التدريب الثالث لمهارات
مادة العلوم الصف ثالث



١- أي المواد التالية يذوب في الماء :

نشارة الخشب	ب	برادة الحديد	أ
السكر	د	الرمل	ج

٢- إذا كان لديك مجموعة خضروات فأي العمليات التالية تكون مخلوطاً ؟

شواء الخضار	ب	تقطيع الخضار	أ
قلي الخضار	د	طهي الخضار	ج

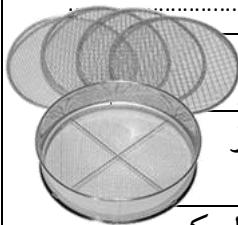
٣-إذا اختلط مسحوق الفحم وبرادة الحديد، فأي أداة مناسبة للفصل بينهما؟



مغناطيس	ب	ورق ترشيح	أ
شمعة	د	قمع	ج

٤- أي مما يأتي غالباً يبطأ عملية الذوبان؟

تحريك المذاب	ب	استخدام قطع كبيرة من المذاب	أ
استخدام كمية قليلة من المذاب	د	استخدام قطع صغيرة من المذاب	ج



٥- أي المخلوطات التالية يمكن أن تقوم هذه الأداة بفصله؟

مخلوط من الدقيق الأبيض ودقيق الأرز	ب	مخلوط من الدقيق الأبيض والدقيق الأسود	أ
مخلوط من الدقيق الأبيض ومسحوق السكر	د	مخلوط من مطحون السكر والأرز	ج

د	ج	ب	ب	أ
<input type="radio"/>				

١

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

٢

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

٣

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

٤

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

٥

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

٦

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

٧

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

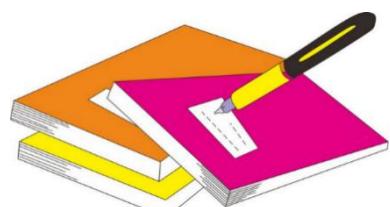
٨

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

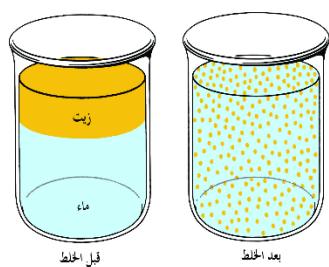
٩

<input type="radio"/>				
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

١٠



نطلل جيداً بالقلم الرصاص



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٠٤ - ١٠٦) الفهم القرائي

الدرس الثاني/ التغييرات الكيميائية

لون-ي بلون أخضر الإجابة الصحيحة:

التغيير الكيميائي

التغيير الفيزيائي

التمزق

الحرق

فيزيائي

كيميائي

١- تغيير ينتج عنه مواد جديدة ، تختلف في صفاتها عن المواد الأصلية

٢- أي التغييرات التالية في الورقة يعد تغيير كيميائي

٤- يعد احتراق عود الثقاب تغير

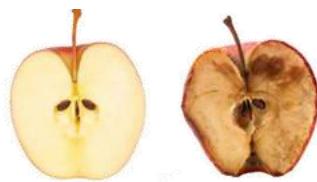
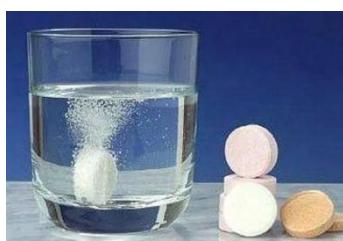
صحيح أم خطأ :

١- فساد الأطعمة ينتج عن تغييرات كيميائية () .

٢- التغيير الكيميائي تغيير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية () .

ما دلائل حدوث التغيير الكيميائي....

ما دلائل حدوث التغيير الكيميائي؟



ما الذي يدل على حدوث تغيير كيميائي في الصور التالية:





التدريب الرابع لمهارات
مادة العلوم الصف ثالث



١- أي التغيرات التالية ينتج عنها مواد جديدة؟

انصهار الجليد	أ	ب	قطيع الورق
احتراق الخشب	ج	د	تبخر و تكثف الماء

٢- أي من العمليات ينتج عنها تغيراً كيميائياً؟

إضافة الملح إلى السكر	أ	ب	انصهار الجليد
تبخر الماء	ج	د	حرق الوقود

٣- أي مما يلي ليس تغيراً كيميائياً؟

احتراق الخشب	أ	ب	فساد البيض
تغير لون شريحة التفاح	ج	د	ذوبان السكر بالماء

٤- أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً؟

الثني	أ	ب	الحرق
التمزيق	ج	د	القص

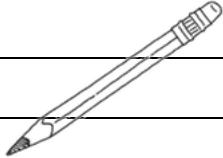
٥- ماذا يحدث لقطعة من الخشب عند حرقها؟

تغير كيميائي	أ	ب	يصبح الخشب أكبر حجماً
يتbxر الخشب	ج	د	يحدث تغير فيزيائي

٦- أي مما يلي يعد مثلاً جيداً على التغير الكيميائي؟

تقطيع جزرة	أ	ب	انصهار قطعة جليد
تحريك السلطة	ج	د	صدأ الحديد

٧- أي العبارات التالية صحيحة ، وتعبر عما سيحدث للأشياء إذا تركت في الهواء الرطب مدة كافية؟

	يصبح الملح محلولاً	ب	ينثني قلم الرصاص	أ
	يتغير لون الملح	د	يصدأ المسمار	ج



د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

١

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٢

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٣

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٤

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٥

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٦

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٧

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٨

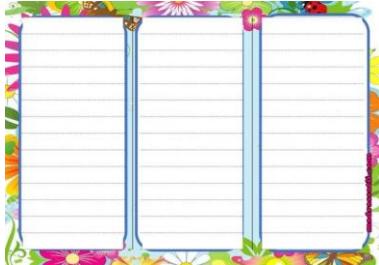
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٩

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

١٠

نظال جيداً بالقلم الرصاص



مهارة التلخيص...

الصلق مطوية صفحة ١٠٩

الدرس الأول/ الشغل

اختار الإجابة الصحيحة:

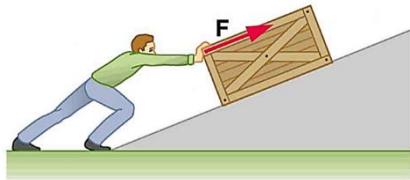
أقرأ وتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٢٦-١٢٢) الفهم القرائي

أي العبارات التالية يدل على بذل شغل؟

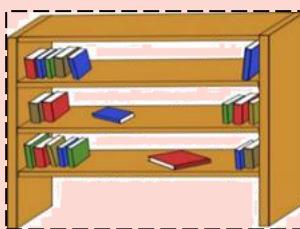
حمل كأس بيدي	دفع حائط الغرفة	التقاط قلم	التفكير بمسألة رياضية
هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة			
السرعة	الطاقة	الشغل	القوة
النيوتون	م/ث	جول	المتر

صح أم خطأ:



كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل ().
عندما أدفع عربة فإني أبذل شغلاً لتحريكها ().

قانون الشغل =



أي الكتب يتطلب شغلاً أكثر لوضعه على الرف؟

في أي الحالات الآتية يبذل شغلاً؟





التدريب الخامس لمهارات
مادة العلوم الصف ثالث



١- أي الصور التالية يمكن أن تعبّر عن مفهوم الشغل ؟

	ب		أ
	د		ج

٢- (المقدرة على انجاز عمل ما) ما المصطلح المناسب لهذه العبارة؟

القوة	ب	الشغل	أ
القصور الذاتي	د	الطاقة	ج

٣- ما السبب الذي يؤدي إلى توقف الجسم المتحرك ؟

السرعة	ب	قوة الاحتكاك	أ
القصور الذاتي	د	المسافة	ج

٤- أي العبارات التالية تدل على بذل شغل ؟

التقاط قلم	ب	التفكير بمسألة رياضية	أ
دفع حائط الغرفة	د	حمل كأس بيدي	ج

٥- يحمل أحمد كرة بيده ، ويستطيع أن يلقي بها للأسفل أو يرفعها نحو الأعلى . وعندما يحمل الكرة إلى ارتفاع معين ، ويزداد مقدار الارتفاع في كل لحظة فإن مقدار الشغل هنا ؟



يصبح صفرًا	ب	يزداد	أ
لا يتغير	د	يقل	ج

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

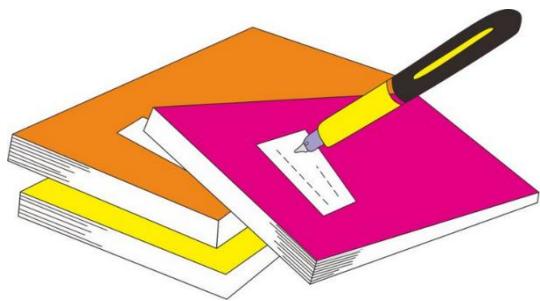
١

٢

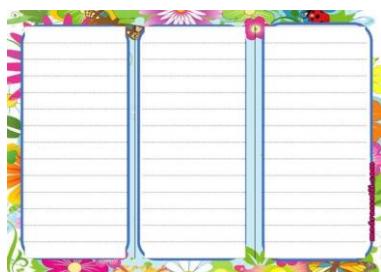
٣

٤

٥



نظال جيداً بالقلم الرصاص



مهارة التلخيص...

الصف مطوية صفحة ١٢٧

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٣٢-١٣٦) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الآلة البسيطة- الروافع- التروس- المحور- السطح المائل- العجلة و المحور]



١- تستخدم لنقل الحركة .

٢- تعد لعبة أرجوحة التوازن مثالاً على

٣- أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة .

٤- يؤدي دوران في الدراجة الهوائية إلى دوران العجلة .

٥- سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر.

٦- عجلة متصلة بعمود يمر في مركزها يسهل عملية تحريك الأشياء .

صل-ي العمود [أ] مع ما يناسبه من العمود [ب] بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة



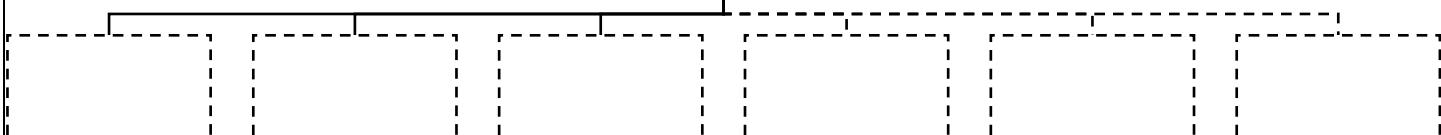
العمود ب	الرقم المناسب	العمود أ
عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي		١- الآلة البسيطة
سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر		٢- البرغي
سطح مائل يلتف حول الأسطوانة		٣- السطح المائل
أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة		٤- البكرة
لوح أو قضيب يرتكز عند نقطة ثابتة		٥- الرافعة

اختر الإجابة الصحيحة:

الآلة البسيطة التي تدخل في صناعة المصاعد الكهربائية هي ...

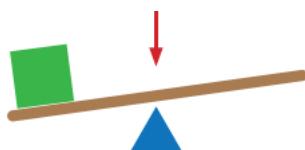
السطح المائل	البرغي	البكرات	الإسفين
آلة بسيطة تستخدم لفصل الأجسام ، وهي عبارة عن سطح مائل له طرف حاد			
السطح المائل	الرافعة	البكرة	الإسفين

الآلات البسيطة في حياتنا



الجزء الذي يشير إليه السهم في الشكل هو :

أ-الشغل ب-القرص ج-نقطة الارتكاز د-القوة



أي الصور التالية لا يعد من الآلات البسيطة؟



التدريب السادس لمهارات
مادة العلوم الصف ثالث



١- أي الأشكال التالية تعتبر آلة بسيطة تستخدم لثبيت الأشياء مثل الألواح والأجزاء المعدنية؟

	ب		أ
	د		ج

٢- ما نوع الآلة في الشكل أدناه:



معقدة	ب	بسيطة	أ
مطورة	د	مركبة	ج

٣- تصنف الدراجة الهوائية ضمن الآلات المركبة لأنها :

تحتوي على عجلات الحركة	ب	تتكون من أكثر من آلة بسيطة	أ
تتكون من آلة بسيطة واحدة	د	تحتوي على ناقل للحركة	ج

٤- أي الآلات البسيطة التالية تستخدم عند استبدال إطارات السيارة:

	البكرة	ب	الرافعة	أ
	العجلة	د	الوتد	ج

٥- توضح الصورة أدناه ، أحد أنواع الآلات البسيطة التي تسهل علينا حمل الأشياء الثقيلة ما نوع هذه الآلة ؟

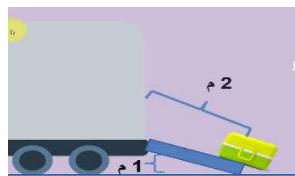
	البكرة	ب	الرافعة	أ
	السطح المائل	د	العجلة والمحور	ج

٦- من الشكل أدناه ، أي الآلات التالية يمكن استخدامها لتسهيل تنزيل البراميل من الشاحنة ؟

	العجلة والمحور	ب	البكرة	أ
	الوتد	د	السطح المائل	ج

٧- أي الصور التالية لا يعد من الآلات البسيطة؟

العجلة والمحور	ب	البرغي	أ
الخلاط الكهربائي	د	السطح المائل	ج



د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

١

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٢

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٣

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٤

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٥

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٦

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٧

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

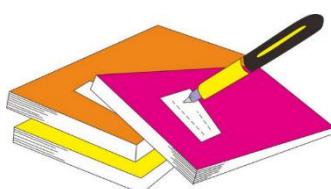
٨

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٩

د	ج	ب	أ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

١٠



نظال جيداً بالقلم الرصاص

الدرس الأول/ الصوت

أقرأ وتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤٨ - ١٥٢) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الاهتزاز- الصوت- درجة الصوت- علو الصوت]



شكل من أشكال الطاقة ينبع عن اهتزاز الأجسام .
حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين .
خاصية تفرق بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة .
خاصية نفرق بها بين الأصوات العالية والأصوات المنخفضة .

اختر الإجابة الصحيحة :

ينتج عن حركة سريعة للجسم في اتجاهين متعاكسين

د-درجة الصوت	ج-الاهتزاز	ب-الضوء	أ-علو الصوت
يحدث نتيجة اهتزاز الأجسام			
د-الكهرباء	ج-الطاقة	ب-الضوء	الصوت
د-العصير	ج-الهواء	ب-الماء	أ-السلك
فيم تختلف الأصوات الصادرة عن الشوكتين الرنانة؟			
د-حجم الصوت	ج-علو الصوت	ب-طاقة الصوت	أ-درجة الصوت
ما عضو الإنسان الذي يساعد على سماع الأصوات؟			
د-الأذن	ج-الأعصاب	ب-الأذن	أ-الدماغ
أي الأصوات التالية حاد؟			
د-نباح الكلب	ج-صياح الديك	ب-هديل الحمام	أ-زئير الأسد
أي الأوساط لا ينتقل الصوت من خلالها؟			
د-الماء	ج-الهواء	ب-الزجاج	أ-الفضاء
تصدر الأصوات عن الشيء عندما :			
د-يهتز	ج-ينتشر	ب-ينقلب	أ-يتأرجح



صح أم خطأ:

١-ينتقل الصوت بشكل سريع في المواد الصلبة ().
٢-من دون الاهتزاز لا يحدث صوت ().



التدريب السابع لمهارات
مادة العلوم الصف ثالث



٢- ماذا يستعمل الحيتان والدلافين لتحديد طريقها والحصول على غذائها؟

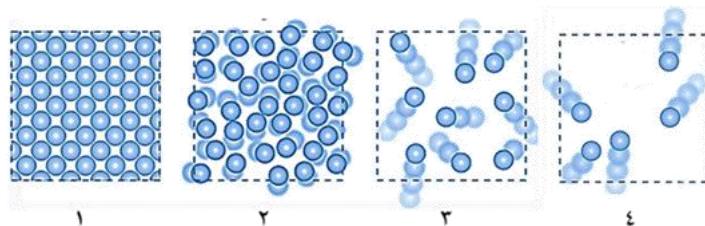
الحرارة	ب	أ
موجات الماء	د	ج

٣- الترتيب الصحيح للأوساط الموضحة في الشكل أدناه ، بناء على قدرتها على نقل الصوت من الأدنى إلى الأعلى ، هو كالتالي :

الهواء — الحديد — الخشب — الفلين	ب	أ
الحديد — الفلين — الهواء — الخشب	د	ج

٤- في الشكل أدناه ، أربع شرائح من مادة ، في حالات مختلفة ، أي هذه الحالات يمكن للصوت أن ينتقل فيها بصورة أبطئ؟

٣	ب	١	أ
٤	د	٢	ج

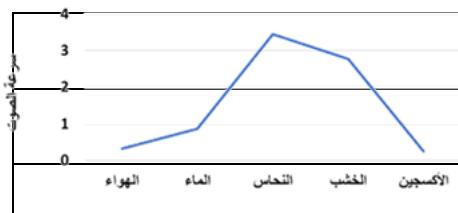


٥- ما مبدأ عمل أجهزة السونار(الموجات فوق الصوتية)؟

زيادة سرعة الصوت في المواد المختلفة	ب	مرور موجات الصوت في الجسم	أ
ارتداد موجات الصوت عن الجسم	د	تحديد موقع الأجسام في الفضاء	ج

٦- يمثل الرسم البياني أدناه سرعة انتقال الصوت عبر أوساط مختلفة ، أي العبارات التالية صحيحة؟

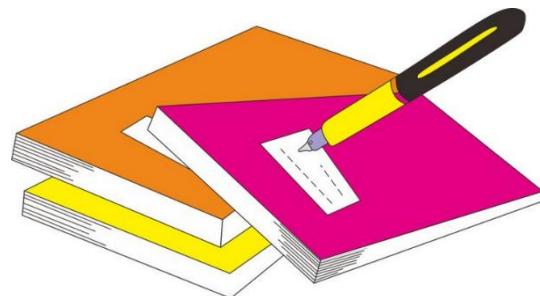
ينتقل الصوت في الأوساط الغازية أسرع من السائلة الصلبة	ب	ينتقل الصوت في الأوساط الغازية أسرع من السائلة	أ
سرعة انتقال الصوت في الأوساط الصلبة هي الأكبر	د	سرعة انتقال الصوت في الأوساط الغازية هي الأكبر	ج



٧- أي المواد التالية ينتقل فيها الصوت بسرعة أكبر ؟

الهواء	الماء	أ
الجبس	ب	الهواء

د	ج	ج	ب	ب	أ
د	ج	ج	ب	ب	١
د	ج	ج	ب	ب	٢
د	ج	ج	ب	ب	٣
د	ج	ج	ب	ب	٤
د	ج	ج	ب	ب	٥
د	ج	ج	ب	ب	٦
د	ج	ج	ب	ب	٧
د	ج	ج	ب	ب	٨
د	ج	ج	ب	ب	٩
د	ج	ج	ب	ب	١٠



نظال جيداً بالقلم الرصاص



مهارة التلخيص...

الصلق مطوية صفحة ١٥٣

الدرس الثاني/ الضوء

أقرأ وتعلم

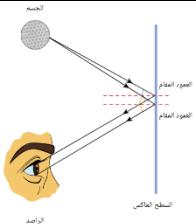
من خلال قراءتك للصفحات من (١٥٨ - ١٦٤) الفهم القرائي

ضعي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الضوء - أجسام غير شفافة - الظل - انكسار الضوء - المنشور الزجاجي - ألوان الطيف]



- ١- شكل من أشكال الطاقة تحس به العين .
- ٢- منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها.
- ٣- تمنع نفاذ الأشعة الضوئية .
- ٤- انحراف الضوء عن مساره.
- ٥- قطعة من الزجاج تحلل الضوء إلى ألوانه السبعة .
- ٦- جميع ألوان الضوء السبعة (المئية).



صحيح أم خطأ ؟

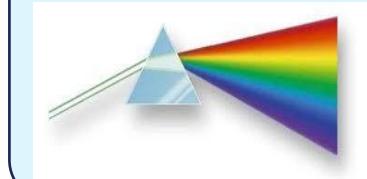
- ١- ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة () .
- ٢- لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ينعكس عن هذه الأجسام () .

اختار الإجابة الصحيحة :

أجسام تسمح ب النفاذ معظم الضوء من خلالها

معتمة	شبه شفافة	غير شفافة	شفافة
يعد ورق الألومنيوم مثالاً على ...			
الظل	جسم شفاف	جسم شفاف	جسم شبه شفاف
ماذا يحدث إذا سقط الضوء على مرآة ؟			
يُمتص	يتشتت	ينكسر	ينعكس
ماذا يلزم لرؤية الأشياء ؟			
انعكاس الضوء عن الأشياء	مرشحات للألوان	ظلال سوداء	منشور زجاجي

ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟



--	--	--	--	--	--



أي الكلمات التالية تصف الشكل أدناه؟

أ- تحلل ب- انعكاس
ج- انكسار د- ظل

صل العمود مع ما يناسبه من العمود ب بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة:

العمود (أ)	العمود (ب)
1- الأجسام الشفافة	أجسام تمنع نفاذ الأشعة الضوئية
2- الأجسام المعتمة (غير الشفافة)	اجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها
3- الأجسام شبه الشفافة	تشتت أغلب الضوء الساقط عليها

ما السبب في رؤية أوراق الشجر باللون الأخضر؟



ما السبب في رؤية الأجسام باللون الأسود؟



التدريب الثامن لمهارات
مادة العلوم الصف ثالث



1- دائمًا ترى العين علم المملكة العربية السعودية باللون الأخضر وذلك بسبب :

أ	امتصاص العلم للون المرئي الأخضر	ب	انعكاس اللون المرئي الأخضر من العلم	ج	إن العلم يشع لوناً أخضرًا مرئياً
	انكسار اللون الأخضر عند مروره في العلم				



٢- أي مما يلي من المواد شبه الشفافة ؟

الحديد	ب	المرأة	أ
الخشب	د	البلاستيك	ج

٣- أي العبارات التالية لا تصف سرعة الضوء بشكل دقيق ؟

سرعه الضوء في الأوساط العاديه أكبر من سرعته في الفراغ	ب	أ
سرعه الضوء في الفراغ أكبر من سرعته في الأوساط العاديه	د	ج

٤- (عندما يسقط الضوء على جسم فإنه ينعكس) أي الخيارات التالية مناسبة حسب قانون الانعكاس ؟

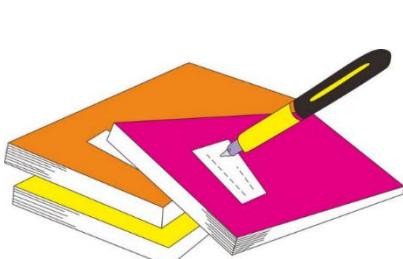
بزاوية أكبر	ب	بالزاوية نفسها	أ
تختلف الزاوية حسب حجم لون الجسم	د	بزاوية أقل	ج

٥- أي المصطلحات التالية يمثل الظاهرة التي يتم فيها ارتداد كل الضوء الساقط أو جزء منه عند تصادمه مع سطح ما ؟

انكسار الضوء	ب	الطيف المرئي	أ
انعكاس الضوء	ج	الضوء المرئي	د

٦- أي الحالات في الشكل أدناه ، يمثل الرسم الصحيح لظاهرة انعكاس شعاع الضوء عند التقائه بسطح مستو ؟

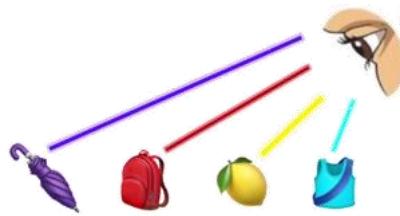
١	ب	٢	ب
٢	د	٣	د



١	أ	ب	ج	د
٢	د	ب	ج	أ
٣	ج	ب	د	أ
٤	د	ج	ب	أ
٥	ج	ب	د	أ
٦	د	ب	ج	أ

نظال جيداً بالقلم الرصاص





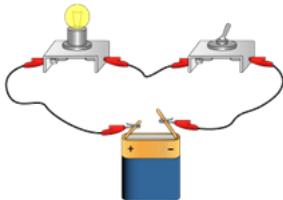
مهارة التلخيص

هنا ألصق مطويٍّ صفحه ١٦٥

أقرأ وتعلم

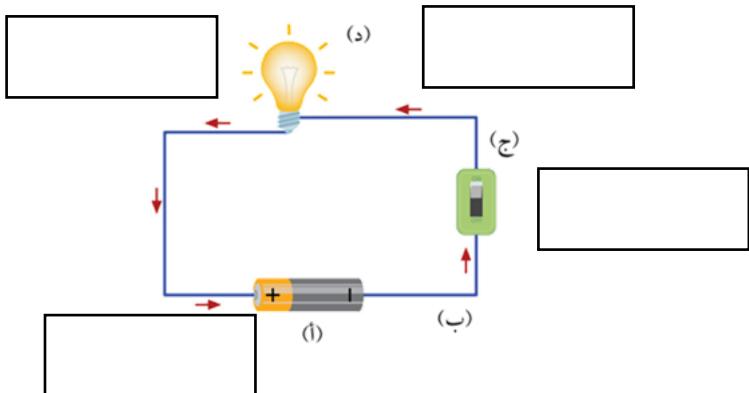
من خلال قراءتك للصفحات من (١٧٠-١٧٢) الفهم القرائي

ضعي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :



الدائرة الكهربائية - أسلاك التوصيل - المصباح الكهربائي - المفتاح الكهربائي

- ١- المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها .
- ٢- الجزء المصنوع من مواد موصولة وتعمل على نقل الكهرباء بين أجزاء الدائرة .
- ٣- جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة الكهربائية .
- ٤- الجهاز الذي يستهلك الطاقة ويزودنا بالضوء .



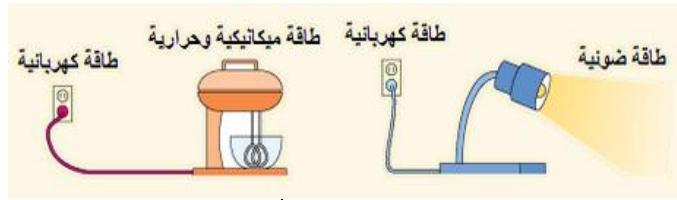
مم ت تكون الدائرة الكهربائية ؟

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

صل العمود مع ما يناسبه من العمود بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة:

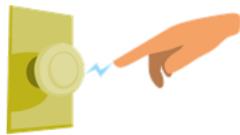
العمود (ب)	العمود (أ)
مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة .	١- البطارية
الجزء المصنوع من مواد موصولة وتعمل على نقل الكهرباء بين أجزاء الدائرة .	٢- أسلاك التوصيل
جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة الكهربائية .	٣- المفتاح الكهربائي
الجهاز الذي يستهلك الطاقة ويزودنا بالضوء .	٤- المصباح الكهربائي

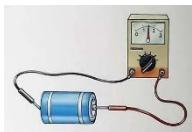
ما نوع تحولات الطاقة في كلّ من:



الجهاز الكهربائي	تحولات الطاقة
المصباح الكهربائي	
السخان	
مكبر الصوت	
المروحة	
المكواة	
الجرس	

ما أنواع الكهرباء؟





ما السبب في :

حدوث البرق ؟

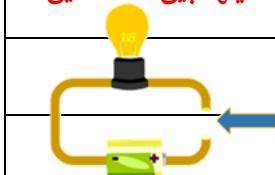
تسمية الكهرباء المتحركة بهذا الاسم ؟



التدريب التاسع لمهارات مادة العلوم الصف ثالث



١- تشير الرسمة أدناه إلى دائرة كهربائية مفتوحة ، أي المواد الآتية تسمح بإضاءة المصباح عند توصيلها بين النقطتين



سلك مطاطي	ب	عود خشب	أ
مسمار حديد	د	ماصة بلاستيكية	ج

٢- أي مما يلي ليس من مكونات الدائرة الكهربائية؟

أسلاك توصيل	ب	المفتاح الكهربائي	أ
قاعدة خشبية	د	البطارية	ج

٣- تحول الكهرباء في المكواة؟

ضوئية	ب	حرارية	أ
صوتية	د	حركية	ج

٤- وظيفة البطارية هي...؟

فتح وغلق الدائرة الكهربائية	ب	تقل اطاقة بين مكونات الدائرة الكهربائية	أ
تحويل الكهرباء بأشكال أخرى	د	تزويد الدائرة الكهربائية بالطاقة	ج

٥- في الشكل ، ماذا يمكن أن نعمل حتى تكتمل الدائرة الكهربائية ويضيء المصباح؟؟

القطب			
الاسلاك			
المصباح			
نضيف مصباح آخر	ب	نغير نوع السلك	أ
نضيف بطارية للدائرة	د	نلغي القاطع من الدائرة	ج

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

١

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٢

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٣

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

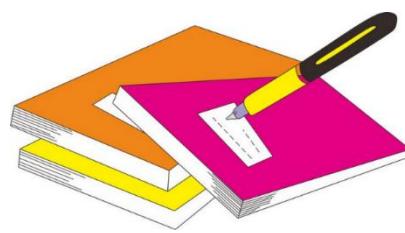
٤

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

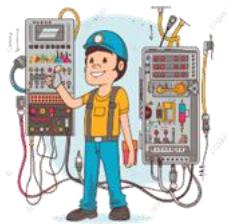
٥

د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

٦



نظال جيداً بالقلم الرصاص



مهارة التلخيص

هنا ألصق مطوييي صفحة ١٧٣

كُلَّ عَمَلٍ وَلَا يَنْهَا مُرْسِلٌ

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله.... عبير الجناعي

الفاقد التعليمي

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب

(الترسيب-البركان-الزلزال - التجوية - التعرية - الصهارة - التربة - المناخ-القوالب-دورة الماء- الغيمة -التربة الطينية)

- ١- عملية تفتيت الصخور إلى أجزاء صغيرة .
- ٢- فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصهارة .
- ٣- الصخور المنصهرة تحت القشرة الأرضية .
- ٤- عملية نقل فتات الصخور بالمياه الجارية و الرياح .
- ٥- عملية تجميع فتات الصخور في أماكن مختلفة .
- ٦- حركة فجائية لصخور القشرة الأرضية
- ٧- خليط من المعادن وفتات الصخور ، وأشياء أخرى .
- ٨- تجويف فارغ في الصخر له شكل محدد .
- ٩- حالة الطقس في مكان معين على مدى فترة زمنية طويلة .
- ١٠- حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والغلاف الجوي .
- ١١- تجمع من قطرات الماء الصغيرة أو من بلورات الثلج في الجو .

١/ التجوية والتعرية عمليتان تعملان معاً و ببطء () .

٢/ تسمى الصخور المنصهرة في باطن الأرض لابة () .

٣/ يطلق على النباتات والحيوانات موارد متتجدة () .

ما أشكال الهطول

.....

اختبار تشخيصي (قلي) - علوم ثالث-الفصل الثاني

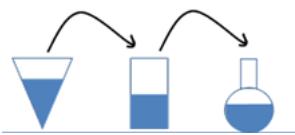
٢٠

الاسم/.....

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :



[المادة-العناصر- الصلب- السائل – الغاز-المناخ]



١- وحدات بناء المادة.

٢- كل شيء له حجم وكتلة.

٣- شكل غير ثابت وحجم غير ثابت.

٤- حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٥- حالة الطقس في مكان معين خلال فترة زمنية طويلة.

٥

٥

اختار الإجابة الصحيحة :

١- الحيز الذي يشغل الجسم.....

الوزن

المادة

الكتلة

الحجم

٢- تحول الغاز إلى سائل يسمى.....

التجمد

التسامي

التبخر

التكتف

٣- الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل ..

ترمومتر

شريط متر

مخبأ مدرج

الميزان ذو الكفتين

٤- تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه...

متوفّر بكثرة

جيد التوصيل

مضاد للحرائق

رخيص الثمن

ذو كثافة

٥- أي المواد تنجدب للمغناطيس؟

الماء

البلاستيك

الحديد

الخشب

لون-ي بلون أخضر الإجابة الصحيحة :

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي

التمزق

الحرق

فيزيائي

كيميائي

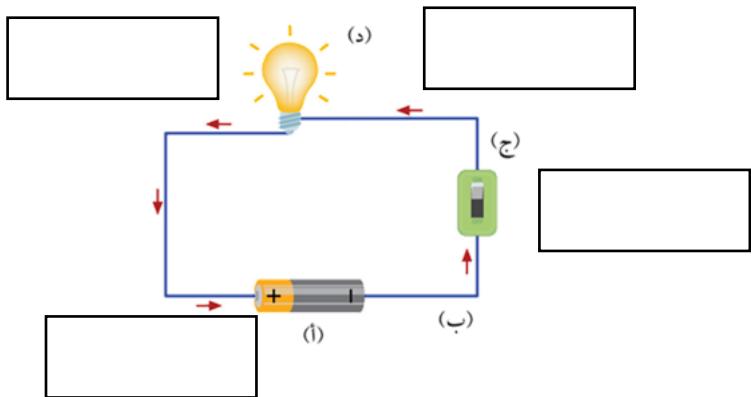
١- تغير ينتج عنه مواد جديدة ، تختلف في صفاتها عن المواد الأصلية

٢- أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغير كيميائي

٣- يعد احتراق عود الثقاب تغير.

٣

مم ت تكون الدائرة الكهربائية ؟



--١
--٢
--٣
--٤

٤

ما حالات المادة ؟

حالات المادة

٣



بداية قوية ونتائج مبهرة وفقكم الله